

8453/1-03-001 N° de art. 145171



- Elementos de mando de resistencia para equipamiento individual con numerosos componentes eléctricos y electrónicos
- Sección de conexión 0,75–2,5 mm² unifilar/de hilo fino
- Conexión mediante bornes de tornillo o bornes de resorte

MY R. STAHL 8453A



Los elementos de mando de la serie 8453 de R. STAHL sirven principalmente para la vigilancia de cortocircuito y de rotura de filamento en los elementos de contacto de la serie 8082. Presentan una resistencia de 1 kΩ/W o 10 kΩ/W. Los dispositivos pueden equiparse individualmente y según las necesidades del cliente con fusibles, varistores, diodos, condensadores u otros elementos constructivos eléctricos o electrónicos.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 06.0031 U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1067 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación Inmetro gas	ULBR140328U
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), IECEx (PTB)

Datos eléctricos

Potencia de funcionamiento asignada	1 W
Resistencia máxima R_{max}	1000 Ω
Mínima resistencia R_{min}	1000 Ω

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... +50 °C
----------------------	-------------------

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envoltente	Poliamida
Sin silicona	Sí
Sección de conexión	2,5 mm ²
Sección de conexión unifilar máxima	2,5 mm ²
Sección de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm ²
Peso	50 g
Peso	0,11 lb

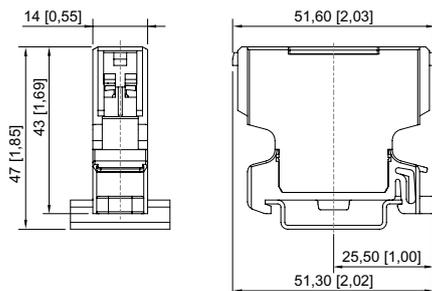
8453/1-03-001 N° de art. 145171

Montaje / Instalación

Conexión del conductor de manipulación

En elementos del tipo 8453/1 (elemento de contacto y terminal de separación con terminal de tornillo) es posible instalar 1 y 2 conductores en un terminal de conexión. En el caso de conductores unifilares, los dos conductores deben tener la misma sección y ser del mismo material.
Los conductores pueden conectarse sin necesidad de medidas preparatorias especiales.

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.